

Autonics

주간/연간 타이머 LE7M-2

취급설명서



저희 (주)오토닉스 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.
사용 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 읽고 사용하여 주십시오.

■ 안전을 위한 주의사항

- ※ '안전'을 위한 주의사항은 제품을 안전하고 올바르게 사용하여 사고나 위험을 미리 막기 위한 것으로 반드시 지켜 주십시오.
- ※ 주의사항은 '경고'와 '주의'의 두가지로 구분되어 있으며 '경고'와 '주의'의 의미는 다음과 같습니다.
- ⚠ 경고** 지시사항을 위반하였을 때, 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우
- ⚠ 주의** 지시사항을 위반하였을 때, 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우
- ※ 제품과 사용설명서에 표시된 그림기호의 의미는 다음과 같습니다.
- ⚠ 는 특정조건 하에서 위험이 발생할 우려가 있으므로 주의하라는 기호입니다.

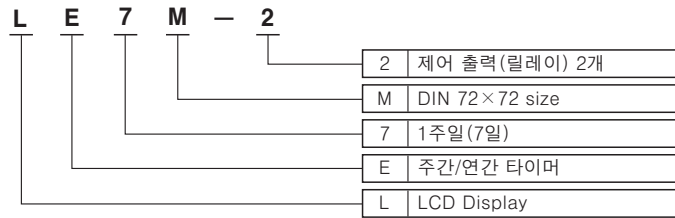
⚠ 경고

- 인명이나 재산상에 영향을 큰 기기(예:원자력 제어, 의료기기, 차량, 철도, 항공, 연소장치, 오락기기 등 또는 안전장치)에 사용할 경우 반드시 2중으로 안전장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.
 화재, 인사사고, 재산상의 막대한 손실이 발생할 수 있습니다.
- 반드시 **팬넬에 취부하여 사용하십시오.**
 감전의 우려가 있습니다.
- 전원이 인가된 상태에서 **결선, 점검 및 보수**를 하지 마십시오.
 감전의 우려가 있습니다.
- 자사 수리 기술자 이외에는 제품을 개조하지 마십시오.
 감전이나 화재의 우려가 있습니다.
- 본 제품은 리튬(Lithium) 전지를 메모리 백업용으로 사용하고 있기 때문에 소각하거나 분해하지 마십시오.
 폭발의 우려가 있습니다.

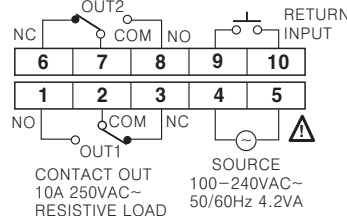
⚠ 주의

- 실외에서 사용하지 마십시오.
 제품의 수명이 짧아지는 원인이 되며 감전의 우려가 있습니다.
- 전원입력단 및 릴레이 출력단 배선 결선 시 AWG NO. 20(0.50mm²) 이상을 사용하고 단자대 나사를 0.74N·m ~ 0.90N·m의 토크로 조여 주십시오.
 접촉 불량으로 화재의 우려가 있습니다.
- 반드시 **정격/성능 범위에서 사용하여 주십시오.**
 제품의 수명이 짧아지는 원인이 되며 화재의 우려가 있습니다.
- 정소 시 물 유기용제를 사용하지 마시고, 물기가 없는 마른 수건으로 청소하십시오.
 감전 및 화재의 우려가 있습니다.
- 가연성 가스, 폭발성 가스, 습기, 직사광선, 복사열, 진동, 충격이 있는 장소에서 사용하지 마십시오.
 화재나 폭발의 우려가 있습니다.
- 본 제품의 내부로 먼지나 배선 찌꺼기가 유입되지 않도록 하여 주십시오.
 화재와 장치 고장의 우려가 있습니다.

■ 모델구성

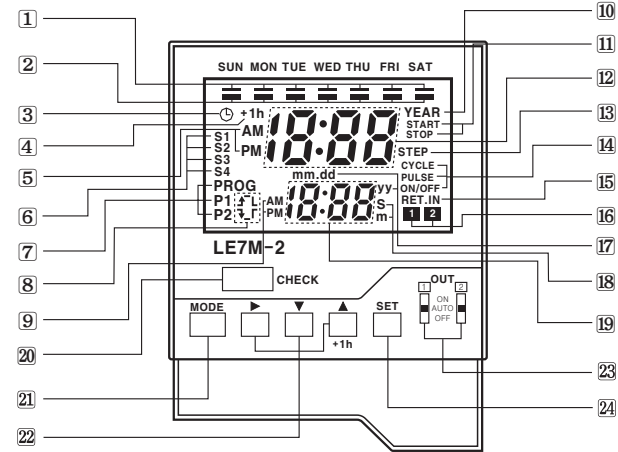


■ 접속도



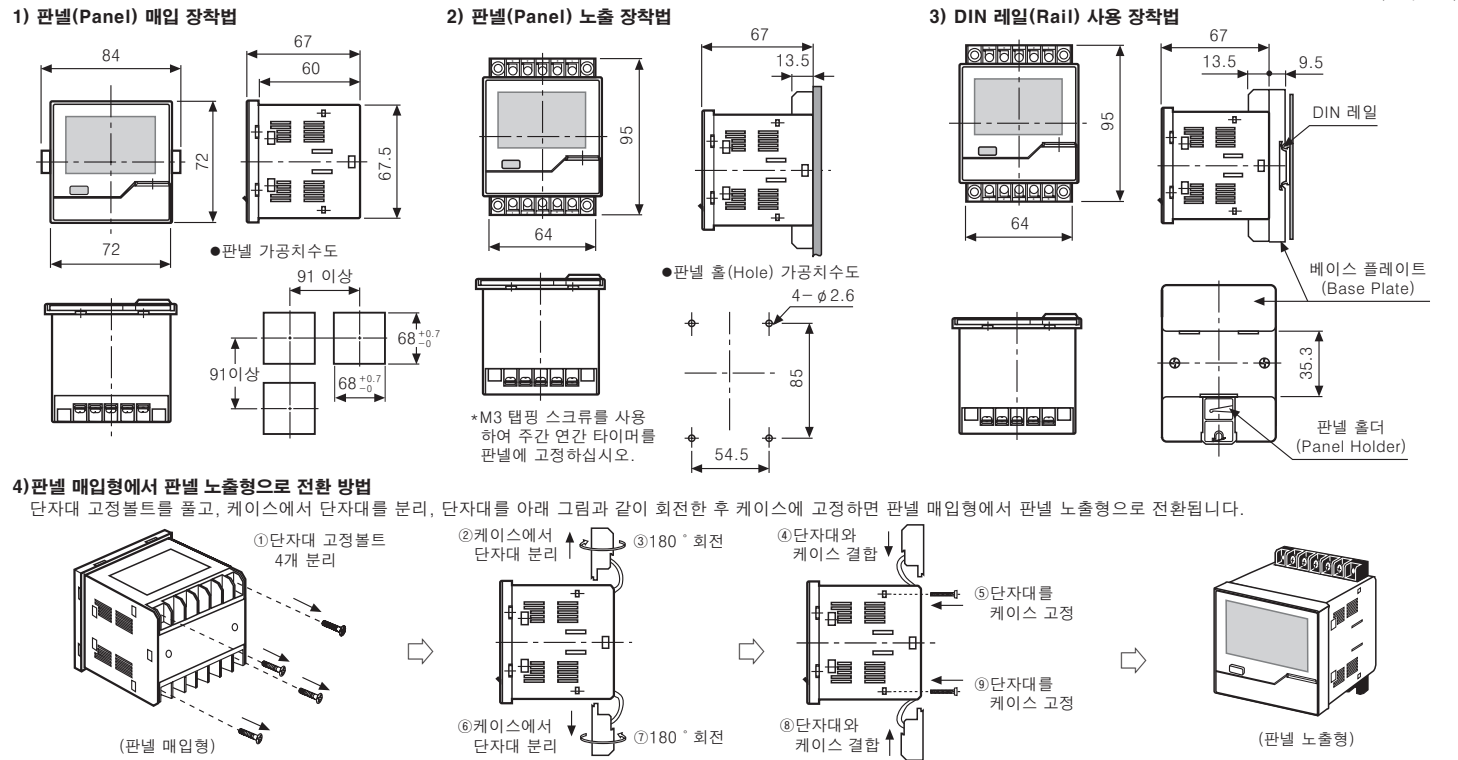
※본 취급설명서에 기재된 사양, 외형치수 등은 제품의 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

■ 전면부 구성



- 요일 커서(Cursor)
- 요일 표시
 - 점등 : 요일 설정된 상태
 - 소등 : 요일 미 설정된 상태
- 현재 시각 설정 표시
- Summer Time(DST:Daylight Saving Time) 표시
- AM/PM 표시
- 계절(시즌) 표시
- 프로그램 표시
- ON 시각/요일, OFF 시각/요일, ON 시간폭, OFF 시간폭 표시
- AM/PM 표시
- 연간 표시 : 연간 프로그램 설정, 확인, 수정, 삭제 시 점등
 연간 휴일 설정 시 점등, 연간 프로그램 동작 시 점등
- 연간 시작일/종료일 표시
- 제 1 표시부
- 잔여 스텝 표시
- 동작 형태 표시
- 정전 복구 입력 표시
- 출력 동작 표시
- 연, 월, 일 표시
- 펄스폭 단위 표시
- 제 2 표시부
- CHECK 키
- MODE 키
- 조작키
- 출력 선택 스위치
 - AUTO : 프로그램 설정 내용에 따라 출력 제어
 - ON : 프로그램 설정 내용과 무관하게 출력 ON(동작)
 - OFF : 프로그램 설정 내용과 무관하게 출력 OFF(차단)
 - ※출력1(OUT1)과 출력2(OUT2)는 독립적으로 선택됩니다.
- SET 키

■ 외형치수도 및 장착방법



■ 정격/성능

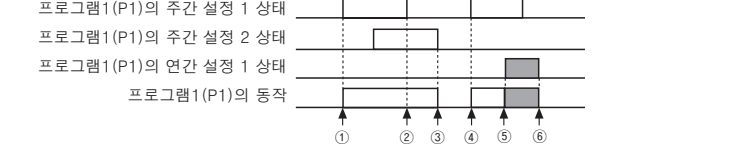
모델명	LE7M-2
전원전압	100~240VAC 50/60Hz
허용전압변동범위	전원전압의 90 ~ 110%
소비전력	4.2VA
제어구형	SPDT(Single Pole Double Contact)
용량	250VAC 10A 저항부하
회로수	독립 2회로(1c×2)
설정가능스텝수	주간 48 Step, 연간 24 Step
동작모드	ON/OFF 모드, 사이클 모드, 펄스 모드
장착방법	팬넬 매입 장착, 팬넬 노출 장착, DIN 레일 사용 장착
시계월편차	±15초/월(주위온도:25℃) (±4초/1주)
온도오차	0.01% ±0.05sec
정전보상	연속 5년 이상(25℃)
절연저항	100MΩ 이상(500VDC 메가기준)
내전압	2000VAC 50/60Hz에서 1분간
내노이즈	노이즈 시뮬레이터에 의한 방형파 노이즈(펄스폭:1μs) ±2kV
수명	기계적 500만회 이상(개폐 빈도:30회/분) 전기적 5만회 이상(개폐 빈도:20회/분, 250VAC 10A(저항부하))
사용주위온도	-10 ~ +55℃(단, 결빙되지 않는 상태)
사용주위습도	35 ~ 85%RH
보존온도	-25 ~ +65℃(단, 결빙되지 않는 상태)
중량	약 272g(포장박스 무게 제외)
획득규격	

■ 기능 설명

- 프로그램 설정과 출력 동작
 프로그램1(P1)의 설정 내용에 따라 출력1(OUT1)이 동작하고 프로그램2(P2)의 설정 내용에 따라 출력2(OUT2)가 동작합니다.
- 용어의 정의
 - 레코드(Record) : 출력을 제어하도록 설정된 프로그램의 기본 단위입니다.
 - 스텝(Step) : 레코드를 구성하는 요소입니다.
- 동작 형태
 프로그램1에 기 설정된 프로그램의 동작 형태가 Pulse인 경우 프로그램1에 프로그램 추가 시 프로그램1의 동작 형태는 Pulse로 고정됩니다.
 프로그램1에 기 설정된 프로그램의 동작 형태가 ON/OFF 또는 Cycle인 경우 프로그램1에 프로그램 추가 시 Pulse 동작 형태는 사용할 수 없습니다. (프로그램2도 동일합니다.)
- 주간 ON/OFF 동작
 설정된 ON 시각에 출력(OUT1 또는 OUT2) ON하고, 설정된 OFF 시각에 출력 OFF하는 동작
 - 최소 설정 시간 단위 : 1분
 - ON 시각의 요일과 OFF 시각의 요일이 다르게 설정 가능합니다.
 - 2 Step(ON 요일/ON 시각, OFF 요일/OFF 시각)이 하나의 레코드를 구성합니다.
- 주간 Cycle 동작
 Cycle 동작 ON 시각에서 Cycle 동작 OFF 시각까지 설정된 ON 시간폭 만큼 출력(OUT1 또는 OUT2) ON하고, 설정된 OFF 시간폭 만큼 출력 OFF하는 동작을 반복하여 수행합니다.
 - ON/OFF 시간 설정 가능 범위 : 1분~12시간 59분
 - 3 Step(ON 요일/ON 시각, OFF 요일/OFF 시각, ON 시간폭/OFF 시간폭)이 하나의 레코드를 구성합니다.
- 주간 Pulse 동작
 설정된 ON 시각에서 일정 시간(펄스 시간폭:1~59초, 1~60분) 동안 출력(OUT1 또는 OUT2)을 ON 합니다.
 - 2 Step(ON요일/ON시각, 펄스 시간폭)이 하나의 레코드를 구성합니다.
- 연간 ON/OFF 동작
 시작일에서 종료일까지 설정된 ON 시각에 출력 ON하고, 설정된 OFF 시각에 출력 OFF하는 동작을 반복합니다.
 - 3 Step(시작일/종료일, ON 시각, OFF 시각)이 하나의 레코드를 구성합니다.

- 연간 Pulse 동작
 시작일에서 종료일까지 설정된 ON 시각에 일정 시간(펄스 시간폭:1~59초, 1~60분)의 펄스 출력 동작을 반복합니다.
 - 3 Step(시작일/종료일, ON 시각, 펄스 시간폭)이 하나의 레코드를 구성합니다.

○프로그램 동작



- ① ~ ② : 프로그램1(P1)의 주간 설정 1 상태에 따라서 동작
 - ② ~ ③ : 프로그램1(P1)의 주간 설정 2 상태에 따라서 동작
 - ④ ~ ⑤ : 프로그램1(P1)의 주간 설정 1 상태에 따라서 동작
 - ⑤ ~ ⑥ : 프로그램1(P1)의 연간 설정 1 상태에 따라서 동작
- (주간 프로그램 동작 중 연간 프로그램 '시작일 12:00 AM(⑤)'이 되는 순간 주간 프로그램 동작은 정지하고 연간 프로그램 동작 상태로 변경됩니다. 연간 프로그램 '종료일 다음날 12:00 AM(⑥)'이 되는 순간 연간 프로그램 동작은 정지합니다.)

○다음 동작 표시 및 전환

- 운전모드 상태에서 프로그램1(P1) 또는 프로그램2(P2)의 다음 동작 요일을 요일 표시 위치에 점등 표시하고 다음 동작 시각을 제 2표시부에 표시합니다.
- 운전모드 상태에서 [SET] + [CHECK] 키를 누를 때마다 프로그램1에서 프로그램2 또는 프로그램2에서 프로그램1의 다음 동작 표시 상태로 전환됩니다.
- 동작 형태가 ON/OFF 또는 Cycle인 경우에는 동작 시작(ON) 시각과 동작 종료(OFF) 시각을 다음 동작으로 표시하고, 동작 형태가 Pulse인 경우에는 Pulse 동작 시작(ON) 시각을 다음 동작으로 표시합니다.

○정전 복구 동작

- 설정 2그룹 정전 복구 선택 LEVEL2 상태('rEL' 표시 점등, 'RL' 또는 'nor' 표시 점멸)에서 [▲] 또는 [▼]키를 눌러 Auto('RL') 또는 Normal('nor')를 선택한 후 [SET] 키를 누르면 정전 복구 선택이 완료됩니다.
- 정전복기 선택을 Auto('RL')로 설정한 경우
 정전 후 재 통전하면 설정된 프로그램에 따라 출력(OUT1, OUT2)이 동작합니다.
- 정전복기 선택을 Normal('nor')로 설정한 경우
 정전 후 재 통전하면 출력(OUT1, OUT2)은 OFF 상태를 유지하고 전면 표시부에 'RET.IN' 표시가 점멸합니다. 정전 복구 입력이 인가되면 'RET.IN' 표시가 소등되고 설정된 프로그램에 따라 출력(OUT1, OUT2)이 동작합니다.
 - 정전 복구 입력 스위치 또는 릴레이를 사용하여 외부 "Return Input 단자(⑨~⑩)"에 점접 신호 입력을 하거나 또는 운전모드 상태에서 [SET] 키를 3초 이상 누르면 A. 스위치 또는 릴레이를 사용할 경우에는 5VDC에서 0.1mA 전류를 흘릴 수 있는 신뢰성이 우수한 점접을 사용하여 주십시오.

○계절 전환(Season Switching) 동작

- 설정 2그룹 계절 전환 선택 LEVEL2 상태('SEn' 표시 점등, 'OFF' 표시 점멸)에서 [▲] 또는 [▼]키를 눌러 ON('on')을 선택한 후 [SET] 키를 누르면 계절 전환 선택이 완료됩니다.
- 계절 전환 동작 설정을 'OFF'에서 'on'으로 변경하거나, 'on'에서 'off'으로 변경하면 기 설정된 주간 프로그램 1(P1)과 주간 프로그램 2(P2)는 모두 삭제되므로 주의 바랍니다.
- 계절 전환 선택을 ON('on')으로 설정한 경우
 계절 전환에 따라 주간 프로그램이 자동으로 전환되는 동작을 합니다.
 - 계절별 기간 설정
 - ①설정 2 그룹의 계절별 기간 설정 모드 상태('SEn' 표시 점멸, 기간이 설정된 계절 표시 점등, 'START'와 'STOP' 표시 점등)에서 [SET] 키를 누릅니다.
 - ②[▲] 또는 [▼]키를 눌러 계절 선택 점멸 위치를 S1, S2, S3, S4 중 하나로 이동한 후 [SET] 키를 누릅니다.
 - ③계절별 시작(START) 월, 일을 설정한 후 [SET] 키를 누릅니다.
 - ④계절별 종료(STOP) 월, 일을 설정한 후 [SET] 키를 누르면 계절별 기간 설정 LEVEL 1 상태로 이동합니다. [SET] 키를 누르면 계절별 기간 설정을 추가 또는 수정할 수 있습니다.

○서머타임(일광 절약 시간 : Daylight Saving Time)

- 설정 2 그룹 서머 타임 선택 LEVEL2 상태('dSL' 표시 점등, 'RL' 또는 'nor' 표시 점멸)에서 [▲] 또는 [▼]키를 눌러 Auto('RL') 또는 Normal('nor')를 선택한 후 [SET] 키를 누르면 서머타임 선택이 완료됩니다.
- 서머타임 선택을 Auto('RL')로 설정한 경우
 서머타임 Auto 동작 시작 시각이 되면 현재 시각이 1시간 빨라지고, 서머타임 Auto 동작 종료 시각이 되면 현재 시각이 1시간 늦어집니다.
 - 서머타임 Auto 동작 기간 설정
 - ①설정 2 그룹의 서머타임 Auto 동작 기간 설정 모드 LEVEL1 단계 ('dSL' 표시 점멸, 'START'와 'STOP' 표시 점등)에서 [SET] 키를 누릅니다.
 - ②서머타임 Auto 동작 시작일(월, 일)을 설정하고 [SET] 키를 누릅니다.
 - ③서머타임 Auto 동작 시작 시각(AM/PM, 시)을 설정하고 [SET] 키를 누릅니다. 단, 시작 시각 설정 시 분의 값은 00분으로 고정됩니다.
 - ④서머타임 Auto 동작 종료일(월, 일)을 설정하고 [SET] 키를 누릅니다.
 - ⑤서머타임 Auto 동작 종료 시각(AM/PM, 시)을 설정하고 [SET] 키를 누릅니다. 단, 종료 시각 설정 시 분의 값은 00분으로 고정됩니다.
- 서머타임 선택을 Normal('nor')로 설정한 경우
 운전모드 상태에서 [+1h] 키를 3초 이상 누르면 '+1h' 표시 점등되면서 현재 시각이 1시간 빨라지고, 다시 [+1h] 키를 3초 이상 누르면 '+1h' 표시 소등되면서 현재 시각이 1시간 늦어집니다.

○현재 시각 설정

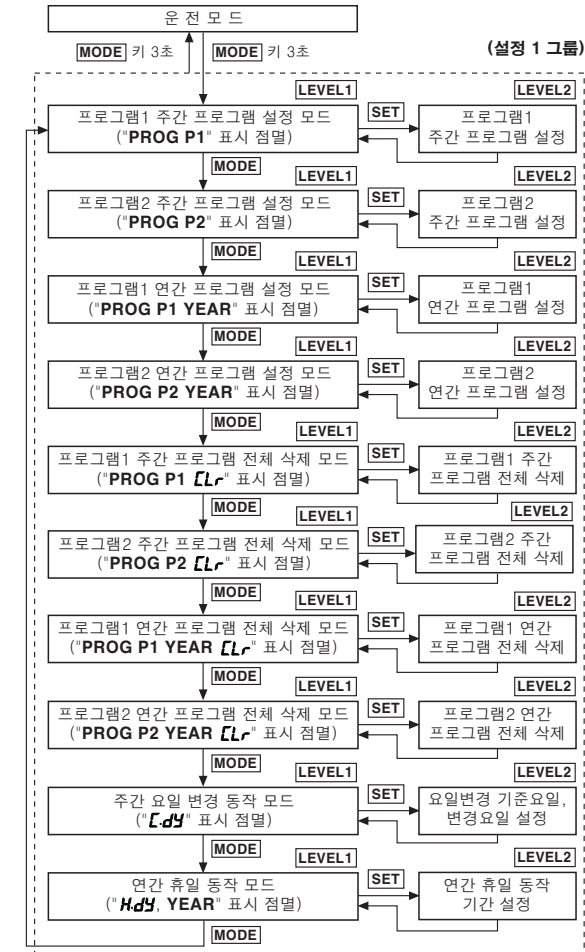
- ①현재 시각을 2008년 3월 10일 오후 5시 10분으로 설정
- ②현재 연, 월, 일 설정
 (예) 현재 시각을 2008년 08월 10일 오후 5시 10분으로 설정하고 [▲] 키 또는 [▼] 키를 눌러 2008년(08)을 설정하고 [▲] 키를 눌러 점멸 위치를 월 자리로 이동합니다. [▲] 키 또는 [▼] 키를 눌러 3월을 설정하고 [▲] 키를 눌러 점멸 위치를 일 자리로 이동합니다. [▲] 키 또는 [▼] 키를 눌러 10일을 설정하고 [SET] 키를 누릅니다.

- ③현재 시각 설정(AM, PM)
 [▲] 또는 [▼] 키를 눌러 PM을 선택한 후 [▲] 키를 눌러 분 자리로 점멸 위치를 이동합니다. [▲] 키 또는 [▼] 키를 눌러 10분을 설정한 후 [SET] 키를 누릅니다.
- ④현재 시각 설정(시, 분)
 [▲] 키 또는 [▼] 키를 눌러 5시를 설정한 후 [▲] 키를 눌러 분 자리로 점멸 위치를 이동합니다. [▲] 키 또는 [▼] 키를 눌러 10분을 설정한 후 [SET] 키를 누릅니다.

- 출하 시에는 현재 시각이 설정되어 있지 않은 상태이므로 제품에 전원을 공급하면 "①현재 시각 설정 모드" 상태로 이동합니다. 이 때 [SET] 키를 누른 후 상기 ②~④의 순으로 현재 시각 설정을 하여야 합니다.
- 현재 시각은 2099년 12월 31일까지 설정 가능합니다.
- 운전모드 상태에서 현재 연/월/일 확인 방법
 현재 요일이 표시되는 운전모드 화면에서 [▲] 키를 3초 이상 누르면 현재 연/월/일 표시 상태로 이동합니다. 3초 동안 현재 연/월/일 표시한 후 현재 요일이 표시되는 운전모드 화면으로 복귀합니다.

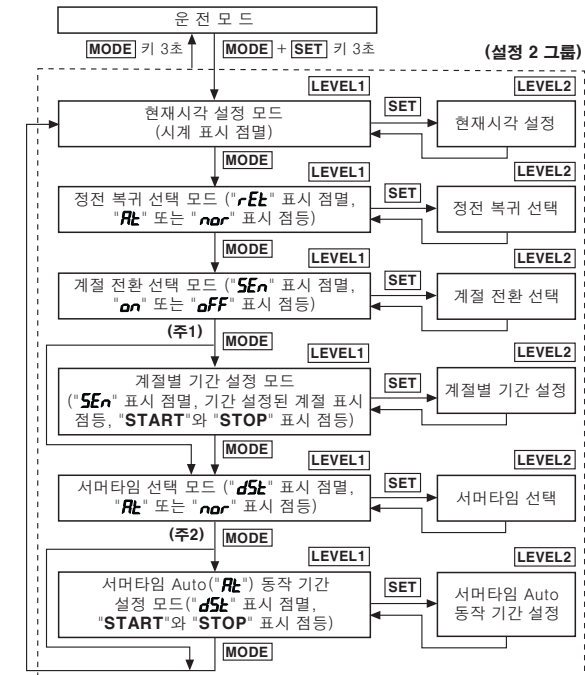
프로그램 설정

● 설정 1 그룹



- 운전모드 상태에서 설정 1 그룹으로 진입하면 출력(OUT1, OUT2)은 차단(OFF) 됩니다.
●설정 1 그룹 상태에서 주간 연간 타이머의 전원 공급을 차단한 후 다시 공급하면 전면 차단 전 설정 1 그룹 상태로 복귀합니다.
●설정 1 그룹의 LEVEL2 상태에서 전면의 [MODE] 키를 누르면 현재 설정하고 있는 내용은 취소되고, LEVEL2 상태 진입 전의 LEVEL1 상태로 복귀합니다.

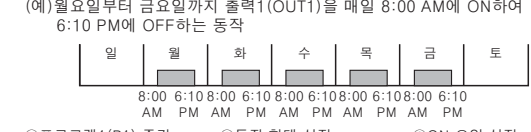
● 설정 2 그룹



- (주1) 계절 전환 선택이 'off' 인 경우
(주2) 서머타임 (일광 절약 시간제) 자동 전환 선택이 Normal('nor')인 경우
●운전모드 상태에서 설정 2 그룹으로 진입하면 출력(OUT1, OUT2)은 차단(OFF) 됩니다.
●설정 2 그룹 상태에서 주간 연간 타이머의 전원 공급을 차단한 후 다시 공급하면 전면 차단 전 설정 2 그룹 상태로 복귀합니다.
●설정 2 그룹의 LEVEL2 상태에서 전면의 [MODE] 키를 누르면 현재 설정하고 있는 내용은 취소되고, LEVEL2 상태 진입 전의 LEVEL1 상태로 복귀합니다.
●계절 전환 선택이 'off'에서 'on'으로 변경하거나 'on'에서 'off'으로 변경하면 기 설정된 주간 프로그램이 모두 삭제됩니다.

주간 프로그램 설정 예

●주간 ON/OFF 동작

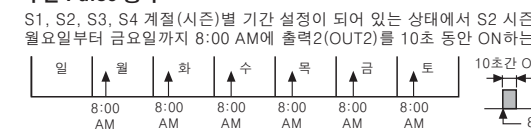


① 프로그램1(P1) 주간 프로그램 설정모드 진입, ② 동작 형태 설정, ③ ON 요일 설정. Includes screenshots of the TV screen showing program selection and cycle configuration.

④ ON 시작 설정(AM, PM), ⑤ ON 시작 설정(시, 분), ⑥ OFF 요일 설정. Includes screenshots for setting start times and days for ON/OFF.

⑦ OFF 시작 설정(AM, PM), ⑧ OFF 시작 설정(시, 분), ⑨ 설정 완료. Includes screenshots for setting start times for the OFF cycle.

●주간 Pulse 동작

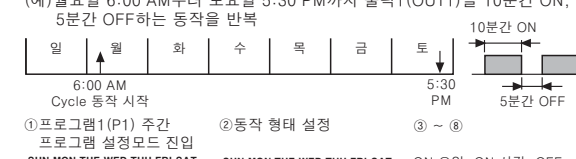


① 프로그램2(P2) 주간 프로그램 설정모드 진입, ② 동작 형태 설정, ③ 계절(시즌) 선택. Includes screenshots for selecting pulse and season options.

④ ON 요일 설정, ⑤ ON 시작 설정(AM, PM), ⑥ ON 시작 설정(시, 분). Includes screenshots for configuring pulse ON days and times.

⑦ 펄스(Pulse) 폭 설정, ⑧ 설정 완료. Includes screenshots for setting pulse width and final confirmation.

주간 Cycle 동작



① 프로그램1(P1) 주간 프로그램 설정모드 진입, ② 동작 형태 설정, ③ ~ ⑧. Includes screenshots and text explaining cycle mode settings.

⑨ ON 시간폭 설정, ⑩ OFF 시간폭 설정, ⑪ 설정 완료. Includes screenshots for setting on/off durations.

●주간 요일 변경 동작

일시적(1주일)으로 특정 요일(기본 요일)의 동작을 다른 요일(변경할 요일)에 실행할 필요가 있을 때 주간 요일 변경 동작을 사용합니다. 주간 요일 변경 동작을 설정한 당일부터 주간 요일 변경 동작을 시작합니다. 주간 요일 변경 동작이 완료되면 자동적으로 주간 요일 변경 이전의 프로그램 설정 내용에 따라 동작합니다. 주간 요일 변경 동작은 프로그램1(P1)과 프로그램2(P2) 모두에 적용됩니다.

●주간 요일 변경 동작이 취소되는 경우
① 현재 시작 설정 상태에서 현재 연, 월, 일을 변경
② 기본 요일을 변경
③ 프로그램1(P1)과 프로그램2(P2)에 저장된 프로그램 모두 삭제
④ 계절(시즌) 전환 시
●설정 예
도요일에는 9:00 AM에 출력1(OUT1) ON하고 12:00 PM에 출력1(OUT1) OFF 하도록 프로그램 설정되어 있고, 월요일부터 금요일까지는 8:30 AM에 출력1(OUT1) ON하고 6:00 PM에 출력1(OUT1) OFF하도록 프로그램 설정되어 있는데 월요일, 화요일의 동작을 일시적으로 토요일(기본 요일) 프로그램 설정 내용대로 동작

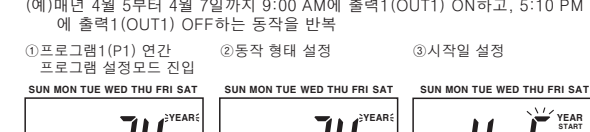
●연간 휴일 동작

연간 휴일로 설정된 기간 동안 프로그램 수정 없이 출력을 차단(OFF)하는 동작을 실시하는데에 연간 휴일 동작을 사용합니다. 연간 휴일로 설정 가능한 기간은 현재 연도부터 다음 해 12월 31일까지입니다. 매년 일정 기간 동안 휴일 동작을 반복하도록 설정하려면 연간 휴일 시작일과 종료일의 연(Year) 설정을 매년(---)으로 지정하십시오.

●설정 예
매년 5월 5일을 휴일로 설정하여 출력(OUT1, OUT2) 차단(OFF)
①연간 휴일 동작모드 진입, ②연간 휴일 No. 표시, ③연간 휴일 시작일 설정. Includes screenshots for setting annual holidays.

연간 프로그램 설정 예

●연간 ON/OFF 동작

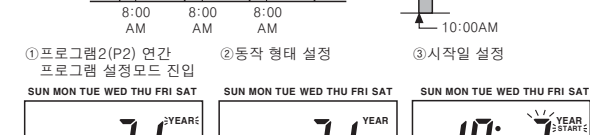


① 프로그램1(P1) 연간 프로그램 설정모드 진입, ② 동작 형태 설정, ③ 시작일 설정. Includes screenshots for annual program selection.

④ 종료일 설정, ⑤ ON 시작 설정(AM, PM), ⑥ ON 시작 설정(시, 분). Includes screenshots for setting annual end dates and start times.

⑦ OFF 시작 설정(AM, PM), ⑧ OFF 시작 설정(시, 분), ⑨ 설정 완료. Includes screenshots for setting annual off start times.

●연간 Pulse 동작



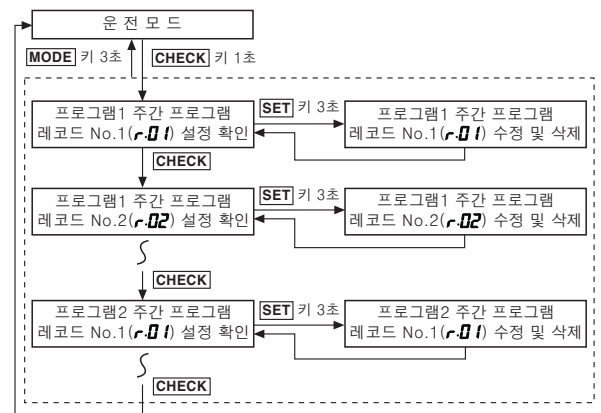
① 프로그램2(P2) 연간 프로그램 설정모드 진입, ② 동작 형태 설정, ③ 시작일 설정. Includes screenshots for annual pulse program selection.

④ 종료일 설정, ⑤ ON 시작 설정(AM, PM), ⑥ ON 시작 설정(시, 분). Includes screenshots for setting annual pulse end dates and start times.

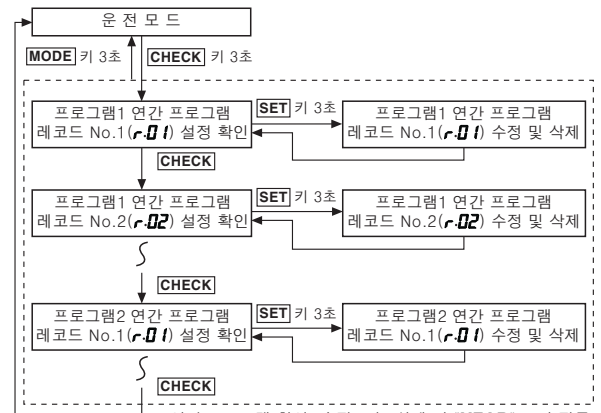
⑦ 펄스폭 설정, ⑧ 설정 완료. Includes screenshots for setting pulse width and final confirmation.

프로그램 확인, 수정 및 삭제

●주간 프로그램 확인, 수정 및 삭제



●연간 프로그램 확인, 수정 및 삭제



*주간 프로그램 확인, 수정 또는 삭제 시 'YEAR' 표시 점등

- 주간 또는 연간 프로그램 확인 상태에서 외부 기 입력이 없으면 60초 후 운전모드 상태로 자동 복귀합니다.
●주간 또는 연간 프로그램 확인 상태에서는 내부 프로그램 설정 상태에 따라 출력 제어를 실시하며 주간 또는 연간 프로그램 수정 또는 삭제 상태에서는 출력을 차단(OFF)합니다.
●주간 또는 연간 프로그램 레코드별 수정, 삭제 대기 또는 삭제 진행 상태에서 [MODE] 키를 누르면 현재 진행 중인 작업은 취소되고 주간 또는 연간 프로그램 레코드별 확인 상태로 복귀합니다.
●주간 또는 연간 프로그램 레코드별 수정 및 삭제

- (1) 프로그램 레코드별 수정
① 프로그램 확인 상태에서 [SET] 키를 3초 이상 누르면 제 2 표시부에 'Edt.' 표시 점멸하는데 이때 [SET] 키를 누릅니다.
② 프로그램 설정 방법과 동일한 방법으로 프로그램 수정을 완료하면 프로그램 확인 상태로 복귀합니다.
(2) 프로그램 레코드별 삭제
① 프로그램 확인 상태에서 [SET] 키를 3초 이상 누르면 제 2 표시부에 'Edt.' 표시 점멸하는데 이때 [SET] 키를 누르면 제 2 표시부에 'CLR.' 표시 점등된 상태에서 [SET] 키를 연속 3초 이상 누르면 프로그램 레코드별 삭제 완료하면 프로그램 확인 상태로 복귀합니다.

■ 취급시 주의사항

- 1. 전원전입은 허용 전압 범위 내에서 사용하여 주시고 전원 투입시나 차단시 채터링이 발생하지 않도록 스위치 등에 의하여 단번에 전원을 공급 또는 차단하여 주십시오.
2. 예외반에 조립하여 놓은 상태에서 전기회로의 내전압 시험, 절연저항 측정 등을 실시하는 경우 본 제품의 회로에서 완전히 분리한 후 단자부의 전 단자를 단락(Short)하여 주십시오.
3. 히타 등을 제어할 경우는 반드시 부하회로에 감온(感溫) 스위치를 사용하여 주십시오.
4. 본 제품은 아래의 환경 조건에서 사용할 수 있습니다.
① 실내
②고도 2000m 이하
③오염 등급 2(Pollution Degree 2)
④설치 등급 Category II(Installation Category II)

*상기 취급시 주의사항에 명기된 내용은 제품고장을 유발할 수 있으므로 반드시 지켜 주십시오.

■ 주요생산물품
■ 근접센서 ■ 포토펜서
■ 에어센서 ■ 광화이버 센서
■ 도어센서 ■ 도어사이드 센서
■ 알랙센서 ■ 로타리 엔코더
■ 카운터 ■ 타이머
■ 온도조절기 ■ 온/습도 센서
■ 전력조정기 ■ 핀벨레타
■ 타코/스피드/필스메타
■ 디스플레이 유닛 ■ 센서 콘트롤러
■ 스위칭 파워 서플라이 ■ 그래픽 판넬
■ 스테핑 모터 ■ 드라이브 ■ 콘트롤러
■ 레이저 마킹 시스템(CO2, Nd:YAG)

Autonics Corporation
http://www.autonics.co.kr
상업자등록번호 등록번호 308(주)
■본사(영문) 경기도 성남시 분당구 대성동 1번지 110호 402호 3층
TEL : (02)610-5051 FAX : (02)610-4422
TEL : (02)610-2700 FAX : (02)323-8008
■대전사업소 대전광역시 서구 신촌동 179-4번지 대영빌딩 3층(주)대전사무소
TEL : (052)631-7873 FAX : (052)631-4774
■충주공장 충청북도 충주읍 신원동 111번지
TEL : (043)521-6716-1 FAX : (043)521-6717
A/S 080 수리지원센터
080-511-3333 (서비스센터)
800-511-3333 (고객지원센터)
TEL : (031)939-5900 FAX : (031)939-5901